EPOMAKER HE60 LITE

60% Type-C Wired RGB Hall Effect Analog Keyboard with Hand Strap

Should you require more assistance please email us at support@epomaker.com

English 2

Deutsch 7

Español 12

Français 17

italiano 22

한국어 27

日本語 32

中文 37

Made in China
Manufacturer: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.
Address: Seventh Floor, Kai Daer Building, No.168 Tongsha Road, Xili Street, Nanshan Disctrict, Shenzhen,Guangdong, CN
Email: support@epomaker.com
Web: www.epomaker.com

EC REP
APEX CE SPECIALISTS GMBH
Grafenberger Allee 277,40237 Düsseldorf, DE
Contact: Wells Yan E-mail: info@apex-ce.com
TEL: +86 755 21005330

UK REP
APEX CE SPECIALISTS LIMITED
6f East Union Street, Manchester, England, M16 9AE
Contact: Wells Yan E-mail: info@apex-ce.com
TEL: +86 755 21005330

2BN64-TH80

Points de collecte sur www.quefaire.demesdechets.fr

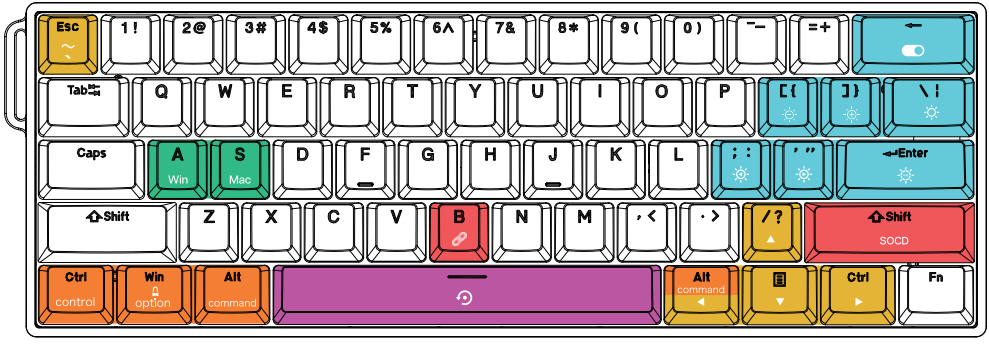
⚠ WARNING
Choking Hazard
Small Parts
Keep away from children and pets

EPOMAKER HE60 LITE

Fn Key Combinations:

- System Switch
- Factory Reset
- Light Control
- Navigation/Symbol Keys
- Driver Hotkeys

Mac Key: Mac Key Mapping



EN

FUNCTION KEYS FOR WIN & MAC

	Windows	Mac
Fn + 1!	F1	Screen Brightness -
Fn + 2@	F2	Screen Brightness +
Fn + 3#	F3	Mission Control
Fn + 4$	F4	Launchpad
Fn + 5%	F5	/
Fn + 6^	F6	/
Fn + 7&	F7	Previous Track
Fn + 8*	F8	Play/Pause
Fn + 9(	F9	Next Track
Fn + 0)	F10	Mute
Fn + - _	F11	Volume -
Fn + + =	F12	Volume +

COMBINATION KEYS

Fn + Space （Hold for 3s）	Reset the keyboard	**Fn + /?**	↑
Fn + B	Access the web driver	**Fn + Menu**	↓
Fn + A （Hold for 3s）	Windows mode	**Fn + R_Alt**	←
Fn + S （Hold for 3s）	Mac mode	**Fn + R_Ctrl**	→
Fn + L_Win	Lock/Unlock Windows Key	**Fn + Esc**	` ~
Fn + R_Shift	Enable/Disable SOCD Feature		

LIGHT CONTROL

Fn + Backspace	Turn on / off Backlights
Fn + \ |	Toggle Backlight Effects
Fn + Enter	Toggle Backlight Color (For Certain Effects)
Fn + [{	Backlights Brightness -
Fn +] }	Backlights Brightness +
Fn + ; :	Backlights Speed -
Fn + ' "	Backlights Speed +

EN

CONNECTION METHOD

Plug in the USB-C cable. When the keyboard backlight is on, the keyboard is connected.

LIGHT INDICATOR

Caps: White light on when it is locked
L_Win: White light on when it is locked
R_Shift: White light on when the SOCD function is enabled

HOW TO CONNECT DRIVER

1. Please visit "https://www.illumipc.com/" or "https://hub.epomaker.com/"
2. The following screen indicates successful pairing.



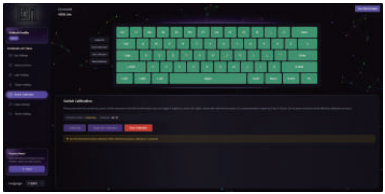
Note: After connecting, calibrate the keyboard first.

HOW TO CALIBRATE THE KEYBOARD

1. Connect the keyboard, then click "Switch Calibration" → "Start Calibration" in the driver software.

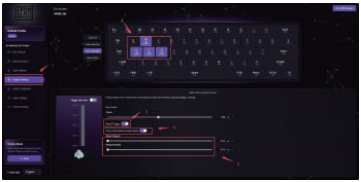


2. Lightly press each key in sequence until all keys turn green; calibration is then complete.



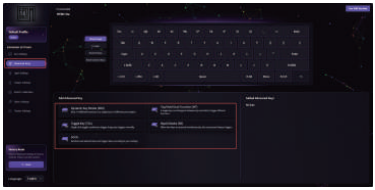
HOW TO CUSTOMIZE RT (RAPID TRIGGER)

RT Settings: Trigger Settings → Select the key(s) for which you wish to adjust the travel distance → Enable "Rapid Trigger" → Enable "Press and release travel values" → Setting the "Press" and "Release" travel distances.



ADVANCED SETTINGS FUNCTION DESCRIPTION

●DKS (Dynamic Key Stroke): Allows setting different functions for the 4 travel points of a single key.
●MT (Mod-Tap): Allows assigning 2 functions to a single key: one function when the key is held down, and another function when the key is tapped.
●TGL (Toggle): Single click toggles continuous trigger, long press triggers normally
●RS (Rapid Stroke): Monitors two selected keys and triggers the one pressed more deeply.
●Snap Key (SOCD, Note: Some FPS games may disable this feature): Bind two mutually exclusive keys. When both keys are pressed simultaneously, the output is determined by the configured settings.



EN

SPECS

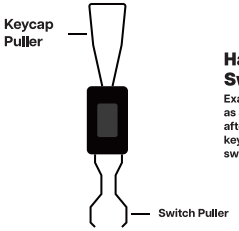
BRAND:	EPOMAKER
MODEL:	HE60 Lite
KEY AMOUNTS:	61 Keys
MOUNTING STYLE:	Tray Mount
CASE MATERIAL:	ABS Plastic
PLATE:	PC
STABILIZER TYPE:	Plate-mounted
PCB:	Hot-swappable Hall Effect
CONNECTIVITY:	Wired
ANTI-GHOSTING KEY:	NKRO
LEDS:	North-facing
POLLING RATE:	Up to 8000Hz
OS COMPATIBILITY:	Windows/Mac
DRIVER:	https://www.illumipc.com/ or https://hub.epomaker.com/
DIMENSION:	102 mm × 298,78 mm × 34,55 mm
WEIGHT:	Around 540 g

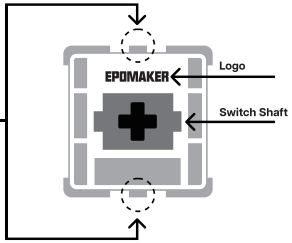
EN

REPLACING KEYCAPS AND SWITCHES

For a full guide on how to remove keycaps and switches scan the QR Code or type in your browser:
https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches

Included Tools





TECHNICAL ASSISTANCE

For technical assistance, please email to **support@epomaker.com** with your purchase order number and a detailed description of your issue.

We normally respond to enquiries within 24 hours. If you purchased your keyboard from a distributor or not from any official store of Epomaker, please contact them directly for any additional help.

Instagram | TikTok | Facebook

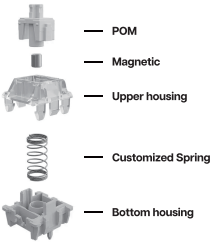
Discord | YouTube | X

Remove Switches

1. Grab your Switch Removal Tool and align the gripping teeth vertically (on the Y-Axis) at the center of the switch, as shown in the example graphic above.
2. Grab the switch with the Switch Puller and apply pressure until the switch releases itself from the plate.
3. Using firm but gentle force pull the switch away from the keyboard using a vertical motion.

Install Switches

1. Check that all the switch are perfectly clean and clear.
2. Put the switch vertically to have the LED slot aligning the RGB light on the PCB.
3. Press the switch down until you hear a click, meaning that the switch clips have attached itself to the keyboard plate.
4. Inspect the switch to ensure it's properly attached to your keyboard and test it.



WARRANTY

EPOMAKER's Warranty covers any factory defects that might affect the proper functionality of your purchase. It doesn't cover any damage that may occur from normal wear and tear. If your product is defective we will send you a replacement unit. Replacement units might require you to send the defective unit back to Epomaker.

We provide a 1 year warranty for our products when bought from our website (EPOMAKER.com). Your item will not be covered by your 1 year warranty if the inspection shows any sign of modification or changes unsupported by the original product, these include: Changing internal components, Assembling and reassembling the product, Replacing Batteries, etc.

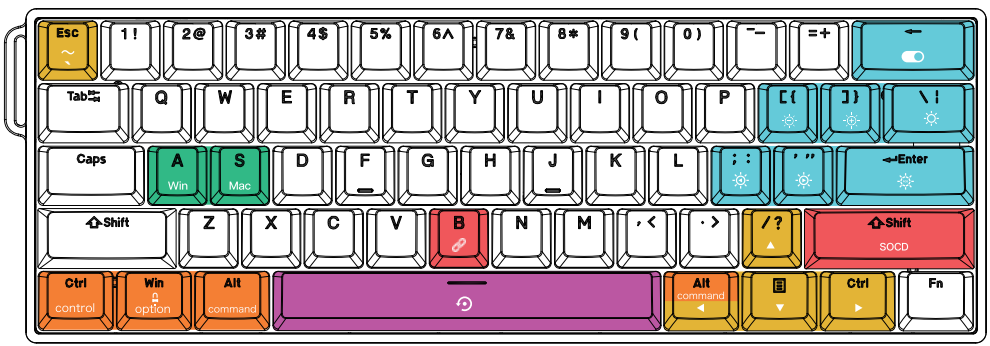
We will ONLY cover the item if it is bought from our official stores. You do not have a warranty with us if you bought the item from another reseller or likewise. Please contact the store that you bought your product from to resolve issues.

EPOMAKER HE60 LITE

Fn-Tastenkombinationen:

- Systemumschaltung
- Auf Werkseinstellungen zurücksetzen
- Navigations-/Symboltasten
- Treiber-Hotkeys
- Beleuchtungssteuerung

Mac-Taste: Mac-Tastenbelegung



DE

GRUNDLEGENDE FUNKTIONEN

	Windows	Mac
Fn + 1!	F1	Bildschirmhelligkeit –
Fn + 2@	F2	Bildschirmhelligkeit +
Fn + 3#	F3	Mission Control
Fn + 4$	F4	Launchpad
Fn + 5%	F5	/
Fn + 6^	F6	/
Fn + 7&	F7	Vorheriger Titel
Fn + 8*	F8	Wiedergabe/Pause
Fn + 9(	F9	Nächster Titel
Fn + 0)	F10	Stummschaltung
Fn + - _	F11	Lautstärke –
Fn + + =	F12	Lautstärke +

TASTENKOMBINATIONEN

Fn + Space (3 Sekunden lang gedrückt halten)	Tastatur zurücksetzen	**Fn + /?**	↑
Fn + B	Auf den Web-Treiber zugreifen	**Fn + Menu**	↓
Fn + A (3 Sekunden lang gedrückt halten)	Windows-Modus	**Fn + R_Alt**	←
Fn + S (3 Sekunden lang gedrückt halten)	Mac-Modus	**Fn + R_Ctrl**	→
Fn + L_Win	Windows-Taste sperren/entsperren	**Fn + Esc**	` ~
Fn + R_Shift	SOCD-Funktion aktivieren/deaktivieren		

LICHT-EFFEKTE

Fn + Backspace	Hintergrundbeleuchtung ein-/ausschalten
Fn + \ |	Hintergrundbeleuchtungseffekte umschalten
Fn + Enter	Hintergrundbeleuchtungsfarbe umschalten (für bestimmte Effekte)
Fn + [{	Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung -
Fn +] }	Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung +
Fn + ; :	Geschwindigkeit der Hintergrundbeleuchtung -
Fn + ' "	Geschwindigkeit der Hintergrundbeleuchtung +

DE

ANSCHLUSSMETHODE

Schließen Sie das USB-C-Kabel an. Wenn die Tastaturbeleuchtung leuchtet, ist die Tastatur verbunden.

LEUCHTANZEIGEN

Caps: Weißes Licht leuchtet, wenn die Feststelltaste aktiviert ist.
L_Win: Weißes Licht leuchtet, wenn die Feststelltaste aktiviert ist.
R_Shift: Weißes Licht leuchtet, wenn die SOCD-Funktion aktiviert ist.

SO INSTALLIEREN SIE DEN TREIBER

1. Besuchen Sie bitte „https://www.illumipc.com/“ oder „https://hub.epomaker.com/“.
2. Der folgende Bildschirm zeigt an, dass die Kopplung erfolgreich war.



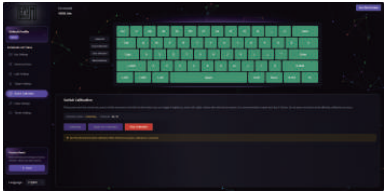
Hinweis: Kalibrieren Sie die Tastatur nach dem Anschließen zunächst

SO KALIBRIEREN SIE DIE TASTATUR

1. Schließen Sie die Tastatur an und klicken Sie anschließend in der Treibersoftware auf „Switch Calibration“ → „Start Calibration“.

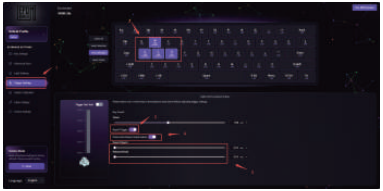


2. Drücken Sie nacheinander leicht auf jede Taste, bis alle Tasten grün leuchten; die Kalibrierung ist dann abgeschlossen.



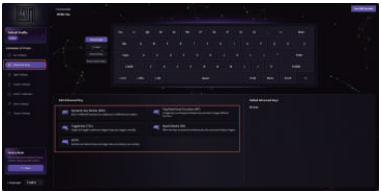
SO PASSEN SIE RT (RAPID TRIGGER) AN

RT-Einstellungen: Trigger-Einstellungen → Wählen Sie die Taste(n) aus, für die Sie den Tastenweg anpassen möchten → Aktivieren Sie „Rapid Trigger“ → Aktivieren Sie „Werte für Druck- und Loslassweg“ → Stellen Sie die Tastenwege für „Drücken“ und „Loslassen“ ein.



BESCHREIBUNG DER FUNKTIONEN IN DEN ERWEITERTEN EINSTELLUNGEN

●DKS (Dynamic Key Stroke): Ermöglicht die Einstellung unterschiedlicher Funktionen für die 4 Betätigungspositionen einer einzelnen Taste.
●MT (Mod-Tap): Ermöglicht die Zuweisung von 2 Funktionen zu einer einzelnen Taste: eine Funktion bei gedrückter Taste und eine andere Funktion beim Antippen der Taste.
●TGL (Toggle): Einmaliges Klicken schaltet den Dauerbetrieb um, langes Drücken löst den normalen Befehl aus
●RS (Rapid Stroke): Überwacht zwei ausgewählte Tasten und löst diejenige aus, die tiefer gedrückt wird.
●Snap Key (SOCD, Hinweis: Bei einigen FPS-Spielen ist diese Funktion möglicherweise deaktiviert): Zwei Tasten miteinander verknüpfen



TECHNISCHE DATEN

DE

MARKE:	EPOMAKER
MODELL:	HE60 Lite
TASTENANZAHL:	61 Tasten
BEFESTIGUNGSART:	Tray-Mount
GEHÄUSEMATERIAL:	ABS-Kunststoff
PLATTE:	PC
STABILISATOR-TYP:	Auf der Platte montiert
PCB:	Hot-Swap-fähig, Hall-Effekt
ANSCHLUSSART:	Kabelgebunden
ANTI-GHOSTING:	NKRO
LEDS:	nach Norden gerichtet
ABFRAGERATE:	bis zu 8000 Hz
BETRIEBSSYSTEM-KOMPATIBILITÄT:	Windows/Mac
TREIBER:	https://www.illumipc.com/ oder https://hub.epomaker.com/
ABMESSUNGEN:	102 mm × 298,78 mm × 34,55 mm
GEWICHT:	ca. 540 g

DE

AUSTAUSCH VON TASTENKAPPEN UND SCHALTERN

Eine vollständige Anleitung zum Entfernen von Tastenkappen und Schaltern finden Sie, wenn Sie den QR-Code scannen oder in Ihren Browser eingeben: https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches

Enthaltene Tools

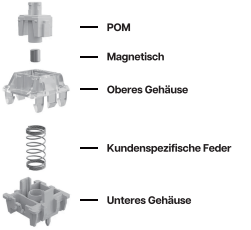


Schalter entfernen

1. Nehmen Sie das Werkzeug zum Entfernen des Schalters und richten Sie die Greifzähne vertikal (auf der Y-Achse) in der Mitte des Schalters aus, wie in der Beispielgrafik oben gezeigt.
2. Greifen Sie den Schalter mit dem Schalterabzieher und üben Sie Druck aus, bis sich der Schalter von der Platte löst.
3. Ziehen Sie den Schalter mit fester, aber sanfter Kraft von der Tastatur mit einer vertikalen Bewegung.

Schalter installieren

1. Prüfen Sie, ob alle Schalter sauber und frei sind.
2. Stellen Sie den Schalter senkrecht, damit der LED-Schlitz mit dem RGB-Licht auf der Platine ausgerichtet ist.
3. Drücken Sie den Schalter nach unten, bis Sie ein Klicken hören, was bedeutet, dass die Schalterklammern sich an der Tastaturplatte befestigt haben.
4. Überprüfen Sie den Schalter, um sicherzustellen, dass er richtig an der Tastatur befestigt ist, und testen Sie ihn.



TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

Für technische Unterstützung senden Sie bitte eine E-Mail an support@epomaker.com mit Ihrer Bestellnummer und einer detaillierten Beschreibung Ihres Problems.
Wir antworten normalerweise innerhalb von 24 Stunden. Wenn Sie Ihre Tastatur von einem Distributor oder nicht von einem offiziellen Epomaker-Shop gekauft haben, wenden Sie sich bitte direkt an sie für weitere Hilfe.

Instagram | TikTok | Facebook

Discord | YouTube | X

GARANTIE

Die Garantie von EPOMAKER deckt alle werkseitigen Defekte ab, die die ordnungsgemäße Funktionalität Ihres Kaufs beeinträchtigen könnten. Sie deckt keine Schäden ab, die durch normalen Verschleiß entstehen können. Wenn Ihr Produkt defekt ist, senden wir Ihnen eine Ersatzeinheit zu. Für den Austausch können Sie aufgefordert werden, die defekte Einheit an Epomaker zurückzusenden.

Wir bieten eine Garantie von 1 Jahr für unsere Produkte, wenn sie von unserer Website (EPOMAKER.com) gekauft wurden.
Ihr Artikel ist nicht durch Ihre 1-jährige Garantie abgedeckt, wenn die Inspektion Anzeichen von Modifikationen oder Änderungen zeigt, die vom Originalprodukt nicht unterstützt werden, darunter: Ändern interner Komponenten, Montieren und Demontieren des Produkts, Ersetzen von Batterien usw.

Wir übernehmen nur die Garantie, wenn der Artikel von unseren offiziellen Geschäften gekauft wurde. Sie haben keine Garantie bei uns, wenn Sie den Artikel von einem anderen Wiederverkäufer oder ähnlichem gekauft haben. Bitte kontaktieren Sie das Geschäft, bei dem Sie Ihr Produkt gekauft haben, um Probleme zu lösen.

EPOMAKER HE60 LITE

Combinaciones de teclas Fn:

Cambio de sistema

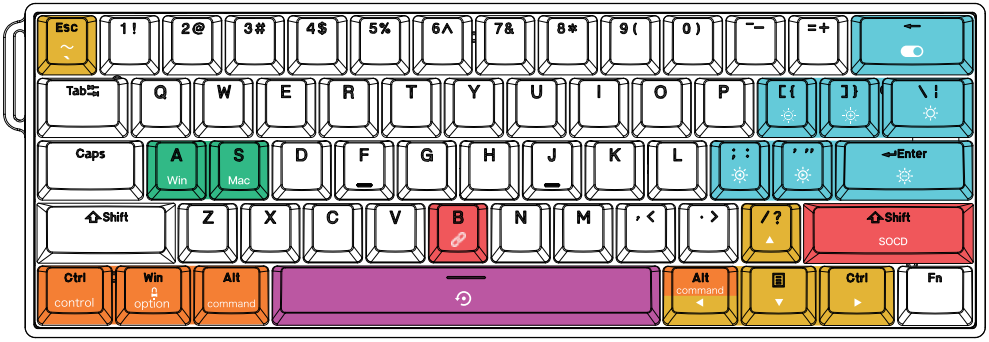
Restablecimiento a los valores de fábrica

Control de la iluminación

Teclas de navegación/símbolos

Teclas de acceso rápido del controlador

Tecla Mac: Asignación de la tecla Mac



ES

FUNCIONES BÁSICAS

	Windows	Mac
Fn + 1 !	F1	Brillo de la pantalla -
Fn + 2 @	F2	Brillo de la pantalla +
Fn + 3 #	F3	Control de Misión
Fn + 4 $	F4	Launchpad
Fn + 5 %	F5	/
Fn + 6 ^	F6	/
Fn + 7 &	F7	Pista anterior
Fn + 8 *	F8	Reproducir/Pausar
Fn + 9 (	F9	Pista siguiente
Fn + 0)	F10	Silenciar
Fn + - _	F11	Volumen -
Fn + + =	F12	Volumen +

TECLAS COMBINADAS

Fn + Space (Mantener pulsado durante 3s)	Restablecer el teclado	**Fn + /** ?	↑
Fn + B	Acceder al controlador web	**Fn + Menu**	↓
Fn + A (Mantener pulsado durante 3s)	Modo Windows	**Fn + R_Alt**	←
Fn + S (Mantener pulsado durante 3s)	Modo Mac	**Fn + R_Ctrl**	→
Fn + L_Win	Bloquear/desbloquear la tecla Windows	**Fn + Esc**	` ~
Fn + R_Shift	Activar/desactivar la función SOCD		

EFECTOS DE LUZ

Fn + Backspace	Activar/desactivar la retroiluminación
Fn + \ |	Alternar entre efectos de retroiluminación
Fn + Enter	Alternar el color de la retroiluminación (para determinados efectos)
Fn + [{	Brillo de la retroiluminación -
Fn +] }	Brillo de la retroiluminación +
Fn + ; :	Velocidad de la retroiluminación -
Fn + ' "	Velocidad de la retroiluminación +

MÉTODO DE CONEXIÓN

Conecta el cable USB-C. Cuando la retroiluminación del teclado esté encendida, el teclado estará conectado.

INDICADORES LUMINOSOS

Caps: Luz blanca encendida cuando está activada
L_Win: Luz blanca encendida cuando está activada
R_Shift: Luz blanca encendida cuando la función SOCD está activada

CÓMO CONECTAR EL CONTROLADOR

1. Visita «https://www.illumipc.com/» o «https://hub.epomaker.com/».
2. La siguiente pantalla indica que el emparejamiento se ha realizado correctamente.



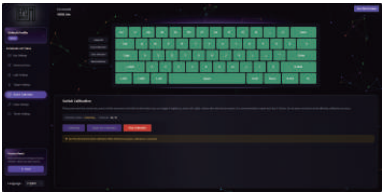
Nota: Tras la conexión, calibra primero el teclado

CÓMO CALIBRAR EL TECLADO

1. Conecta el teclado y, a continuación, haz clic en «Switch Calibration» → «Start Calibration» en el software del controlador.

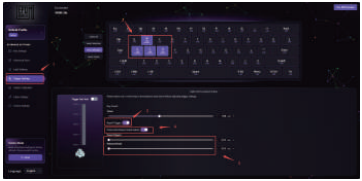


2. Pulsa ligeramente cada tecla en orden hasta que todas se iluminen en verde; la calibración habrá finalizado.



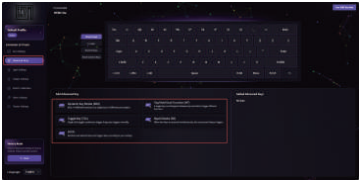
CÓMO PERSONALIZAR RT (RAPID TRIGGER)

Ajustes de RT: Ajustes de disparo → Selecciona las teclas para las que deseas ajustar la distancia de recorrido → Activa «Rapid Trigger» → Activa «Valores de recorrido de pulsación y liberación» → Configura las distancias de recorrido de «Pulsación» y «Liberación»



DESCRIPCIÓN DE LAS FUNCIONES DE CONFIGURACIÓN AVANZADA

- DKS (Dynamic Key Stroke): permite configurar diferentes funciones para los 4 puntos de recorrido de una misma tecla.
- MT (Mod-Tap): permite asignar 2 funciones a una misma tecla: una función al mantenerla pulsada y otra al pulsarla ligeramente.
- TGL (Toggle): Una pulsación activa o desactiva el accionamiento continuo; una pulsación prolongada activa la tecla de forma normal.
- RS (Rapid Stroke): supervisa dos teclas seleccionadas y activa la que se haya pulsado con más profundidad.
- Snap Key (SOCD, Nota: algunos juegos FPS pueden desactivar esta función): vincula dos teclas mutuamente excluyentes. Cuando se pulsan ambas teclas simultáneamente, la salida viene determinada por la configuración establecida.



ESPECIFICACIONES

ES

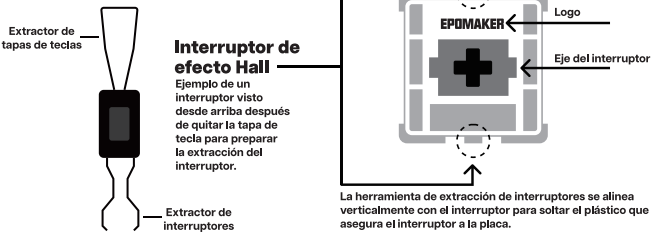
MARCA:	EPOMAKER
MODELO:	HE60 Lite
NÚMERO DE TECLAS:	61 teclas
TIPO DE MONTAJE:	Montaje en bandeja
MATERIAL DE LA CARCASA:	Plástico ABS
PLACA:	PC
TIPO DE ESTABILIZADOR:	Montado en placa
PCB:	Efecto Hall intercambiable en caliente
CONECTIVIDAD:	Con cable
TECLAS ANTI-GHOSTING:	NKRO
LEDS:	Orientados hacia el norte
FRECUENCIA DE SONDEO:	Hasta 8000 Hz
COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS OPERATIVOS:	Windows/Mac
CONTROLADOR:	https://www.illumipc.com/ o https://hub.epomaker.com/
DIMENSIONES:	102 mm × 298,78 mm × 34,55 mm
PESO:	Alrededor de 540 g

ES

SUSTITUCIÓN DE LAS TECLAS Y DE LOS INTERRUPTORES

Para obtener una guía completa sobre cómo quitar las tapas de las teclas y los interruptores, escanee el código QR o escriba en su navegador:
https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches

Herramientas incluidas



Quitar los interruptores

1. Agarre su herramienta de extracción de interruptores y alinee los dientes de agarre verticalmente (en el eje Y) en el centro del interruptor, como se muestra en el gráfico de ejemplo anterior.
2. Agarre el interruptor con el extractor de interruptores y aplique presión hasta que el interruptor se libere de la placa
3. Con una fuerza firme pero suave, separe el interruptor del teclado con un movimiento vertical.

Instalar interruptores

1. Compruebe que todos los interruptores están perfectamente limpios y despejados.
2. Coloque el interruptor verticalmente para que la ranura del LED se alinee con la luz RGB de la PCB.
3. Presione el interruptor hacia abajo hasta que escuche un clic, lo que significa que los clips del interruptor se han unido a la placa del teclado.
4. Inspeccione el interruptor para asegurarte de que está bien sujeto al teclado y pruébalo.



ASISTENCIA TÉCNICA

Para obtener asistencia técnica, envíe un correo electrónico a **support@epomaker.com** con su número de pedido y una descripción detallada de su problema.

Normalmente respondemos a las consultas en un plazo de 24 horas. Si ha adquirido su teclado a través de un distribuidor o no en ninguna tienda oficial de Epomaker, póngase en contacto con ellos directamente para cualquier ayuda adicional.

Instagram | TikTok | Facebook

Discord | YouTube | X

GARANTÍA

La garantía de EPOMAKER cubre cualquier defecto de fábrica que pueda afectar al correcto funcionamiento de su compra. No cubre ningún daño que pueda ocurrir por el desgaste normal. Si su producto es defectuoso, le enviaremos una unidad de reemplazo. Las unidades de reemplazo pueden requerir que usted envíe la unidad defectuosa de vuelta a Epomaker.

Ofrecemos una garantía de 1 año para nuestros productos cuando se compran en nuestra página web (EPOMAKER.com). Su artículo no estará cubierto por su garantía de 1 año si la inspección muestra cualquier signo de modificación o cambios no soportados por el producto original, estos incluyen: Cambio de componentes internos, Montaje y remontaje del producto, Sustitución de baterías, etc.

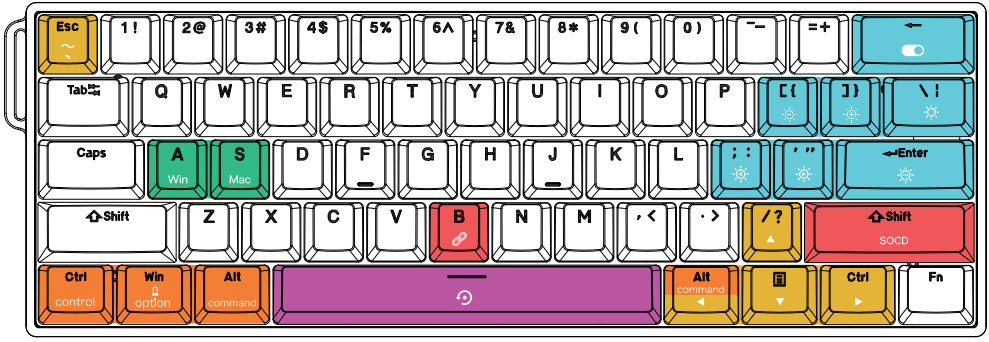
Sólo cubriremos el artículo si se ha comprado en nuestras tiendas oficiales. Usted no tiene una garantía con nosotros si usted compró el artículo de otro revendedor o de la misma manera. Por favor, póngase en contacto con la tienda en la que compró el producto para resolver los problemas.

EPOMAKER HE60 LITE

Combinaisons de touches Fn:

- Changement de système
- Réinitialisation d'usine
- Contrôle de l'éclairage
- Touches de navigation/symboles
- Raccourcis clavier du pilote

Touche Mac: Mappage des touches Mac



FR

FONCTIONS DE BASE

	Windows	Mac
Fn + 1 !	F1	Luminosité de l'écran -
Fn + 2 @	F2	Luminosité de l'écran +
Fn + 3 #	F3	Mission Control
Fn + 4 $	F4	Launchpad
Fn + 5 %	F5	/
Fn + 6 ^	F6	/
Fn + 7 &	F7	Piste précédente
Fn + 8 *	F8	Lecture/Pause
Fn + 9 (	F9	Piste suivante
Fn + 0)	F10	Sourdine
Fn + - _	F11	Volume -
Fn + + =	F12	Volume +

COMBINAISONS DE TOUCHES

Fn + Space (Maintenir enfoncé pendant 3s)	Réinitialiser le clavier	**Fn + /** ?	↑
Fn + B	Accéder au pilote Web	**Fn + Menu**	↓
Fn + A (Maintenir enfoncé pendant 3s)	Mode Windows	**Fn + R_Alt**	←
Fn + S (Maintenir enfoncé pendant 3s)	Mode Mac	**Fn + R_Ctrl**	→
Fn + L_Win	Verrouiller/déverrouiller la touche Windows	**Fn + Esc**	` ~
Fn + R_Shift	Activer/désactiver la fonction SOCD		

EFFETS LUMINEUX

Fn + Backspace	Activer/désactiver le rétroéclairage
Fn + \ |	Changer d'effet de rétroéclairage
Fn + Enter	Changer la couleur du rétroéclairage (pour certains effets)
Fn + [{	Luminosité du rétroéclairage -
Fn +] }	Luminosité du rétroéclairage +
Fn + ; :	Vitesse du rétroéclairage -
Fn + ' "	Vitesse du rétroéclairage +

FR

MÉTHODE DE CONNEXION

Branchez le câble USB-C. Lorsque le rétroéclairage du clavier est allumé, cela signifie que le clavier est connecté.

VOYANTS LUMINEUX

Caps : voyant blanc allumé lorsque la fonction est activée
L_Win : voyant blanc allumé lorsque la fonction est activée
R_Shift : voyant blanc allumé lorsque la fonction SOCD est activée

COMMENT CONNECTER LE PILOTE

1. Rendez-vous sur « https://www.illumipc.com/ » ou « https://hub.epomaker.com/ »
2. L'écran suivant indique que l'appairage a réussi.



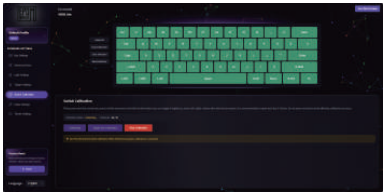
Remarque: après la connexion, commencez par calibrer le clavier

COMMENT CALIBRER LE CLAVIER

1. Connectez le clavier, puis cliquez sur « Switch Calibration » → « Start Calibration » dans le logiciel du pilote.

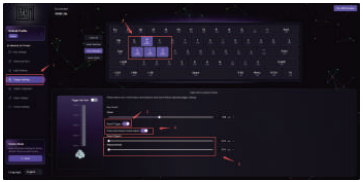


2. Appuyez légèrement sur chaque touche à tour de rôle jusqu'à ce que toutes les touches s'allument en vert ; le calibrage est alors terminé.



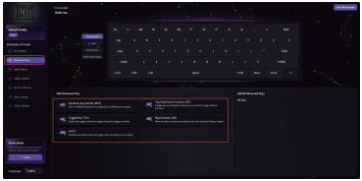
COMMENT PERSONNALISER LA FONCTION RT (RAPID TRIGGER)

Paramètres RT : Paramètres de déclenchement → Sélectionnez la ou les touches pour lesquelles vous souhaitez ajuster la course → Activez « Rapid Trigger » → Activez « Press and release travel values » → Réglez les courses « Press » et « Release »



DESCRIPTION DES PARAMÈTRES DES FONCTIONS AVANCÉES

●DKS (Dynamic Key Stroke) : permet de définir différentes fonctions pour les 4 points de course d'une même touche.
●MT (Mod-Tap) : permet d'attribuer 2 fonctions à une même touche : une fonction lorsque la touche est maintenue enfoncée, et une autre fonction lorsque la touche est appuyée brièvement.
●TGL (Toggle) : un simple clic bascule en mode de déclenchement continu, un appui long déclenche normalement.
●RS (Rapid Stroke) : surveille deux touches sélectionnées et déclenche celle qui est enfoncée le plus profondément.
●Snap Key (SOCD, Remarque : certains jeux FPS peuvent désactiver cette fonctionnalité) : associe deux touches mutuellement exclusives. Lorsque les deux touches sont enfoncées simultanément, la sortie est déterminée par les paramètres configurés.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FR

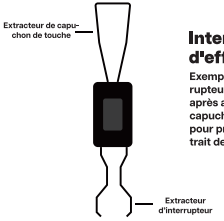
MARQUE:	EPOMAKER
MODÈLE:	HE60 Lite
NOMBRE DE TOUCHES:	61 touches
TYPE DE FIXATION:	montage Tray (sur plateau)
MATÉRIAU DU BOÎTIER:	plastique ABS
PLAQUE:	PC
TYPE DE STABILISATEURS:	montés sur plaque
CIRCUIT IMPRIMÉ:	à effet Hall, remplaçable à chaud
CONNECTIVITÉ:	filaire
ANTI-GHOSTING:	NKRO
LEDS:	orientation vers le nord
TAUX D'INTERROGATION:	jusqu'à 8 000 Hz
COMPATIBILITÉ AVEC LES SYSTÈMES D'EXPLOITATION:	Windows/Mac
PILOTE:	https://www.illumipc.com/ ou https://hub.epomaker.com/
DIMENSIONS:	102 mm × 298,78 mm × 34,55 mm
POIDS:	environ 540 g

FR

REMPLACEMENT DES CAPUCHONS DE TOUCHES ET DES INTERRUPTEURS

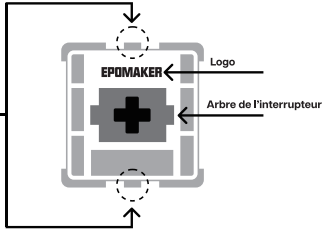
Pour obtenir un guide complet sur la façon de retirer les capuchons et les interrupteurs, scannez le code QR ou tapez dans votre navigateur : https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches.

Outils inclus



Interrupteur d'effet Hall

Exemple d'un interrupteur vu du dessus après avoir retiré le capuchon du clavier pour préparer le retrait de l'interrupteur.



L'outil d'extraction de l'interrupteur s'aligne verticalement sur l'interrupteur pour déclipser le plastique qui fixe l'interrupteur à la plaque.

Retirer les interrupteurs

1. Saisissez votre outil de retrait d'interrupteur et alignez les dents de préhension verticalement (sur l'axe Y) au centre de l'interrupteur, comme indiqué dans l'exemple graphique ci-dessus.
2. Saisissez l'interrupteur avec l'extracteur d'interrupteur et exercez une pression jusqu'à ce que l'interrupteur se détache de la plaque.
3. En utilisant une force ferme mais douce, éloignez l'interrupteur du clavier en effectuant un mouvement vertical.

Installer les interrupteurs

1. Vérifier que tous les interrupteurs sont parfaitement propres et clairs.
2. Placer l'interrupteur verticalement pour que la fente de la LED soit alignée avec la lumière RVB sur le PCB.
3. Appuyez sur l'interrupteur jusqu'à ce que vous entendiez un clic, ce qui signifie que les clips de l'interrupteur se sont fixés à la plaque du clavier.
4. Inspectez l'interrupteur pour vous assurer qu'il est correctement fixé à votre clavier et testez-le.



ASSISTANCE TECHNIQUE

Pour obtenir une assistance technique, veuillez envoyer un courriel à **support@epomaker.com** en indiquant votre numéro de commande et une description détaillée de votre problème.

Nous répondons normalement aux demandes dans les 24 heures. Si vous avez acheté votre clavier chez un distributeur ou dans un magasin officiel d'Epomaker, veuillez les contacter directement pour toute aide supplémentaire.

Instagram | TikTok | Facebook

Discord | YouTube | X

GARANTIE

La garantie EPOMAKER couvre tout défaut d'usine qui pourrait affecter le bon fonctionnement de votre achat. Elle ne couvre pas les dommages qui pourraient résulter d'une usure normale. Si votre produit est défectueux, nous vous enverrons une unité de remplacement. Les unités de remplacement peuvent nécessiter que vous renvoyiez l'unité défectueuse à Epomaker.

Nous offrons une garantie d'un an pour nos produits achetés sur notre site Internet (EPOMAKER.com). Votre article ne sera pas couvert par la garantie d'un an si l'inspection montre tout signe de modification ou de changement non pris en charge par le produit d'origine : Le changement de composants internes, l'assemblage et le réassemblage du produit, le remplacement des piles, etc.

Nous ne couvrirons l'article que s'il est acheté dans nos magasins officiels. Vous n'avez pas de garantie avec nous si vous avez acheté l'article chez un autre revendeur ou de la même manière. Veuillez contacter le magasin où vous avez acheté votre produit pour résoudre les problèmes.

EPOMAKER HE60 LITE

Combinazioni di tasti Fn:

Cambio sistema

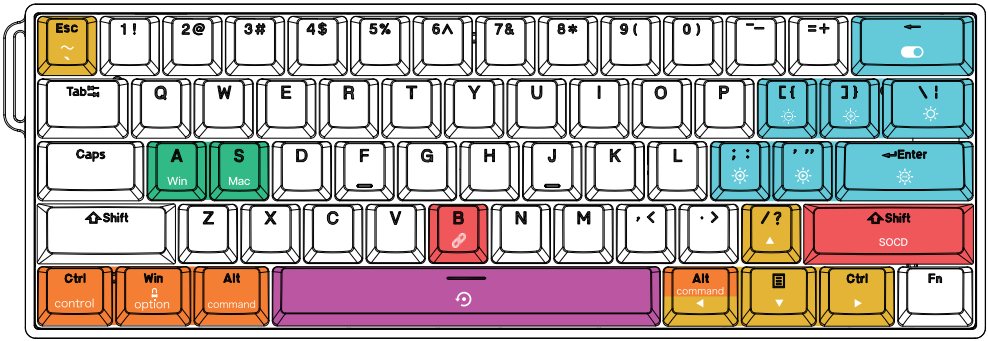
Ripristino impostazioni di fabbrica

Controllo illuminazione

Tasti di navigazione/simboli

Tasti di scelta rapida del driver

Tasto Mac: Mappatura del tasto Mac



IT

FUNZIONI DI BASE

	Windows	Mac
Fn + 1!	F1	Luminosità schermo -
Fn + 2@	F2	Luminosità schermo +
Fn + 3#	F3	Mission Control
Fn + 4$	F4	Launchpad
Fn + 5%	F5	/
Fn + 6^	F6	/
Fn + 7&	F7	Brano precedente
Fn + 8*	F8	Riproduci/Pausa
Fn + 9(	F9	Brano successivo
Fn + 0)	F10	Muto
Fn + - _	F11	Volume -
Fn + + =	F12	Volume +

TASTI COMBINATI

Fn + Space (Tenere premuto per 3 secondi)	Ripristina la tastiera	**Fn + /?**	↑
Fn + B	Accedi al driver web	**Fn + Menu**	↓
Fn + A (Tenere premuto per 3 secondi)	Modalità Windows	**Fn + R_Alt**	←
Fn + S (Tenere premuto per 3 secondi)	Modalità Mac	**Fn + R_Ctrl**	→
Fn + L_Win	Blocca/Sblocca il tasto Windows	**Fn + Esc**	`~
Fn + R_Shift	Abilita/Disabilita la funzione SOCD		

EFFETTI LUMINOSI

Fn + Backspace	Accendi/Spegni la retroilluminazione
Fn + \ |	Attiva/Disattiva gli effetti di retroilluminazione
Fn + Enter	Cambia il colore della retroilluminazione (per determinati effetti)
Fn + [{	Luminosità della retroilluminazione -
Fn +] }	Luminosità della retroilluminazione +
Fn + ; :	Velocità della retroilluminazione -
Fn + ' "	Velocità della retroilluminazione +

IT

METODO DI CONNESSIONE

Collegare il cavo USB-C. Quando la retroilluminazione della tastiera è accesa, la tastiera è collegata.

INDICATORI LUMINOSI

Caps: luce bianca accesa quando è bloccato
L_Win: luce bianca accesa quando è bloccato
R_Shift: luce bianca accesa quando è abilitata la funzione SOCD

COME COLLEGARE IL DRIVER

1. Visitare il sito “https://www.illumipc.com/” o “https://hub.epomaker.com/”
2. La schermata seguente indica che l’accoppiamento è avvenuto con successo.



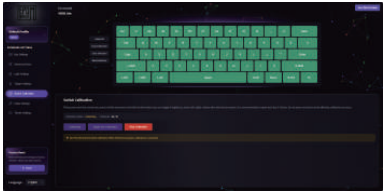
Nota: dopo la connessione, calibrare prima la tastiera

COME CALIBRARE LA TASTIERA

1. Collegare la tastiera, quindi fare clic su “Switch Calibration” → “Start Calibration” nel software del driver.

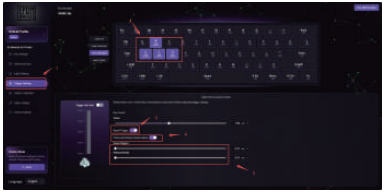


2. Premere leggermente ciascun tasto in sequenza finché tutti i tasti non diventano verdi; a questo punto la calibrazione è completata.



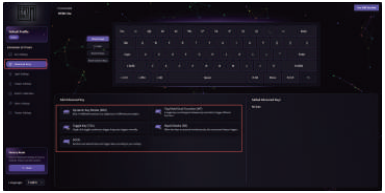
COME PERSONALIZZARE RT (RAPID TRIGGER)

Impostazioni RT: Impostazioni trigger → Selezionare i tasti per i quali si desidera regolare la corsa → Abilitare “Rapid Trigger” → Abilitare “Valori di corsa di pressione e rilascio” → Impostare le corse di “Pressione” e “Rilascio”



DESCRIZIONE DELLE FUNZIONIDELLE IMPOSTAZIONIAVANZATE

- DKS (Dynamic Key Stroke): Consente di impostare funzioni diverse per i 4 punti di corsa di un singolo tasto.
- MT (Mod-Tap): Consente di assegnare 2 funzioni a un singolo tasto: una funzione quando il tasto viene tenuto premuto e un'altra quando viene premuto rapidamente.
- TGL (Toggle): un singolo clic attiva/disattiva l'attivazione continua, mentre una pressione prolungata attiva normalmente il comando
- RS (Rapid Stroke): monitora due tasti selezionati e attiva quello premuto più profondamente.
- Snap Key (SOCD, Nota: alcuni giochi FPS potrebbero disabilitare questa funzione): associa due tasti mutuamente esclusivi. Quando entrambi i tasti vengono premuti contemporaneamente, l'output è determinato dalle impostazioni configurate.



SPECIFICHE

IT

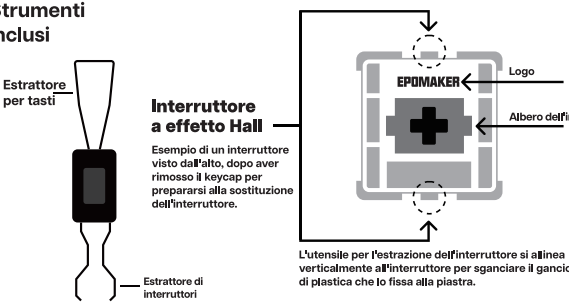
MARCA:	EPOMAKER
MODELLO:	HE60 Lite
NUMERO DI TASTI:	61 Tasti
TIPO DI MONTAGGIO:	su vassoio
MATERIALE DELLA SCOCCA:	plastica ABS
PIASTRA:	PC
TIPO DI STABILIZZATORI:	montati sulla piastra
PCB:	a effetto Hall hot-swappable
CONNETTIVITÀ:	cablata
ANTI-GHOSTING:	NKRO
LEDS:	orientati verso nord
FREQUENZA DI POLLING:	fino a 8000 Hz
COMPATIBILITÀ CON I SISTEMI OPERATIVI:	Windows/Mac
DRIVER:	https://www.illumipc.com/ o https://hub.epomaker.com/
DIMENSIONI:	102 mm × 298,78 mm × 34,55 mm
PESO:	circa 540 g

IT

SOSTITUZIONE DI TASTI E INTERRUTTORI

Per una guida completa su come rimuovere i tasti e gli interruttori scansionare il codice QR o digitare nel browser: https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches

Strumenti inclusi

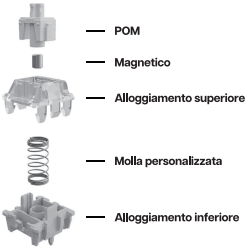


Rimuovere gli interruttori

1. Afferrare lo strumento di rimozione dell'interruttore e allineare i denti di presa verticalmente (sull'asse Y) al centro dell'interruttore, come mostrato nel grafico di esempio qui sopra.
2. Afferrare l'interruttore con l'estrattore e fare pressione finché l'interruttore non si stacca dalla piastra
3. Con una forza decisa ma delicata, allontanare l'interruttore dalla tastiera con un movimento verticale.

Installazione degli interruttori

1. Controllare che tutti gli interruttori siano perfettamente puliti e liberi.
2. Posizionare l'interruttore in verticale in modo che l'alloggiamento del LED sia allineato alla luce RGB sul PCB.
3. Premere l'interruttore verso il basso finché non si sente un clic, il che significa che le clip dell'interruttore si sono fissate alla piastra della tastiera.
4. Ispezionare l'interruttore per verificare che sia fissato correttamente alla tastiera e testarlo.



ASSISTENZA TECNICA

Per assistenza tecnica, inviare un'e-mail a support@epomaker.com con il numero dell'ordine di acquisto e una descrizione dettagliata del problema.

Normalmente rispondiamo alle richieste di informazioni entro 24 ore. Se la tastiera è stata acquistata da un distributore o non da un negozio ufficiale di Epomaker, si prega di contattarli direttamente per qualsiasi ulteriore aiuto.

Instagram | TikTok | Facebook

Discord | YouTube | X

GARANZIA

La garanzia EPOMAKER copre eventuali difetti di fabbrica che potrebbero compromettere il corretto funzionamento del prodotto acquistato. Non copre i danni che possono verificarsi a causa della normale usura. Se il prodotto è difettoso, vi invieremo un'unità sostitutiva. Per la sostituzione potrebbe essere necessario rispedire l'unità difettosa a Epomaker.

Offriamo una garanzia di 1 anno per i nostri prodotti acquistati dal nostro sito web (EPOMAKER.com). L'articolo non sarà coperto dalla garanzia di 1 anno se l'ispezione mostra segni di modifiche o cambiamenti non supportati dal prodotto originale, tra cui: sostituzione di componenti interni, assemblaggio e riassemblaggio del prodotto, sostituzione delle batterie, ecc.

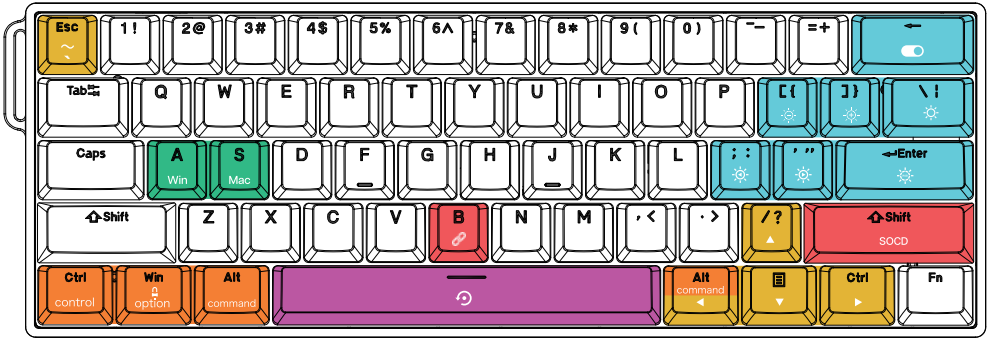
La garanzia è valida SOLO se l'articolo è acquistato dai nostri negozi ufficiali. Non offriamo garanzia per articoli acquistati presso altri rivenditori. In tal caso, contatta direttamente il negozio presso cui hai effettuato l'acquisto per risolvere eventuali problemi.

EPOMAKER HE60 LITE

Fn 키 조합:

- 시스템 전환
- 초기화
- 조명 제어
- 탐색/기호 키
- 드라이버 단축키

Mac 키: Mac 키 매핑



KR

기본 기능

	Windows	Mac
Fn + 1!	F1	화면 밝기 –
Fn + 2@	F2	화면 밝기 +
Fn + 3#	F3	미션 컨트롤
Fn + 4$	F4	런치패드
Fn + 5%	F5	/
Fn + 6^	F6	/
Fn + 7&	F7	이전 트랙
Fn + 8*	F8	재생/일시정지
Fn + 9(	F9	다음 트랙
Fn + 0)	F10	음소거
Fn + - _	F11	볼륨 -
Fn + + =	F12	볼륨 +

키 조합

Fn + Space (키 조합)	키보드 초기화	**Fn + /?** ↑
Fn + B	웹 드라이버 실행	**Fn + Menu** ↓
Fn + A (키 조합)	Windows 모드	**Fn + R_Alt** ←
Fn + S (키 조합)	Mac 모드	**Fn + R_Ctrl** →
Fn + L_Win	Windows 키 잠금/잠금 해제	**Fn + Esc** `~
Fn + R_Shift	SOCD 기능 활성화/비활성화	

조명 효과

Fn + Backspace	백라이트 켜기/끄기
Fn + \ |	백라이트 효과 전환
Fn + Enter	백라이트 색상 전환 (특정 효과의 경우)
Fn + [{	백라이트 밝기 -
Fn +] }	백라이트 밝기 +
Fn + ; :	백라이트 속도 -
Fn + ' "	백라이트 속도 +

KR

연결 방법

USB-C 케이블을 연결하세요. 키보드 백라이트가 켜지면 키보드가 연결된 것입니다.

표시등

Caps: 잠금 상태일 때 흰색 불이 켜집니다.
L_Win: 잠금 상태일 때 흰색 불이 켜집니다.
R_Shift: SOCD 기능이 활성화되었을 때 흰색 불이 켜집니다.

드라이버 연결 방법

1. “https://www.illumipc.com/” 또는 “https://hub.epomaker.com/”을 방문해 주세요.
2. 다음 화면은 페어링이 성공적으로 완료되었음을 나타냅니다.



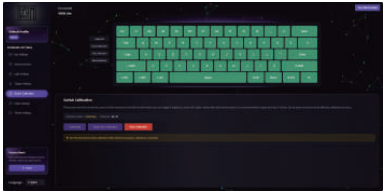
참고: 연결 후, 먼저 키보드를 보정해 주세요

키보드 보정 방법

1. 키보드를 연결한 후, 드라이버 소프트웨어에서 “Switch Calibration” → “Start Calibration”을 클릭하세요.

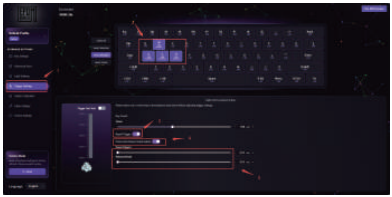


2. 모든 키가 녹색으로 바뀔 때까지 각 키를 차례로 가볍게 누르세요. 그러면 보정이 완료됩니다.



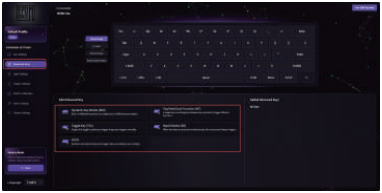
RT(RAPID TRIGGER) 사용자 지정 방법

RT 설정: 트리거 설정 → 이동 거리를 조정할 키 선택 → “Rapid Trigger” 활성화 → “누름 및 떼기 이동 거리 값” 활성화 → “누름” 및 “떼기” 이동 거리 설정



고급 설정 기능 설명

●DKS (Dynamic Key Stroke): 단일 키의 4가지 이동 지점에 서로 다른 기능을 설정할 수 있습니다.
●MT (Mod-Tap): 단일 키에 두 가지 기능을 할당할 수 있습니다. 키를 길게 누를 때 한 가지 기능이, 탭할 때 다른 기능이 실행됩니다.
●TGL (토글): 한 번 클릭하면 연속 발사가 토글되고, 길게 누르면 정상적으로 발사됩니다.
●RS (Rapid Stroke): 선택한 두 키를 모니터링하여 더 깊게 눌린 키를 발사합니다.
●스냅 키 (SOCD, 참고: 일부 FPS 게임에서는 이 기능이 비활성화될 수 있음): 서로 배타적인 두 키를 바인딩합니다. 두 키를 동시에 누르면, 설정된 구성에 따라 출력이 결정됩니다.



KR

사양

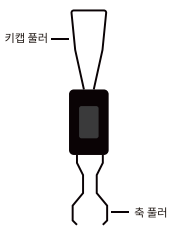
브랜드:	EPOMAKER
모델:	HE60 Lite
키 수:	61 키
장착 방식:	트레이 장착
케이스 재질:	ABS 플라스틱
플레이트:	PC
스태빌라이저 유형:	플레이트 장착형
PCB:	핫스왑 가능 홀 효과
연결 방식:	유선
고스팅 방지:	NKRO
LEDS:	북쪽 방향
폴링 레이트:	최대 8000Hz
호환 OS:	Windows/Mac
드라이버:	https://www.illumipc.com/ o https://hub.epomaker.com/
크기:	102 mm × 298,78 mm × 34,55 mm
무게:	약 540 g

키캡 및 스위치 교체하기

키캡 및 스위치 교체 방법에 대한 자세한 내용은 QR 코드를 스캔하거나 아래 링크를 입력해 주세요:
https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches

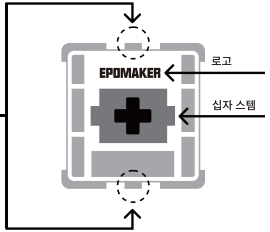
KR

포함된 도구



홀 효과 스위치

키보드의 키캡을 제거하면 아래 그림과 같이 스위치를 확인할 수 있습니다.



스위치 풀러를 스위치 상단과 하단의 걸쇠에 걸어 단단히 고정한 후, 그림과 같이 위로 당겨 스위치를 분리해 주세요.

스위치 제거하기

1. 스위치 풀러를 준비한 후, 풀러의 양쪽 끝을 스위치 상단과 하단의 걸쇠에 맞춰 끼워 주세요.
2. 스위치를 단단히 잡은 상태에서 풀러를 스위치와 수직으로 유지한 뒤, 적당한 힘으로 위로 당겨 스위치를 분리해 주세요.
3. 그림과 같이 스위치를 기판에서 위로 들어 올려 분리해 주세요.

스위치 장착하기

1. 모든 스위치 핀이 휘어지거나 손상되지 않았는지 확인해 주세요.
2. 스위치의 LED 홀을 PCB의 RGB LED 위치에 맞춰 장착해 주세요.
3. '딸깍' 소리가 날 때까지 스위치를 아래로 눌러 장착해 주세요. 소리가 나면 스위치가 기판에 정상적으로 고정된 것입니다.
4. 장착 후 스위치가 정상적으로 인식되는지 테스트해 주세요.



기술 지원 안내

기술 지원이 필요하신 경우, 구매 번호와 문제 사항을 작성해 support@epomaker.com으로 문의해 주세요.

일반적으로 24시간 이내에 문의에 답변드립니다. 만약 Epomaker 공식 스토어나 공인된 유통점에서 구매하지 않으셨다면, 해당 유통점에 직접 문의해 주시기 바랍니다.

Instagram TikTok Facebook

Discord YouTube X

보증 정책

EPOMAKER의 보증은 제품에 발생한 제조상의 결함에 대해서만 적용되며, 정상적인 사용으로 인한 마모나 손상, 제품의 오용으로 인한 손상은 보증 대상에 포함되지 않습니다.

제품에 제조상의 결함이 확인될 경우, 수리 또는 교체 서비스를 제공합니다. 교체 서비스를 받기 위해서는 결함이 있는 제품을 EPOMAKER로 반송해 주셔야 합니다.

EPOMAKER는 제조상의 결함이 있는 제품에 대해서만 보증 서비스를 제공합니다. 공식적으로 승인되지 않은 수리 또는 개조, 사용자의 과실, 자연재해 등으로 인한 손상은 보증 대상에서 제외됩니다.

본 제품을 다른 판매처를 통해 구매하신 경우에는 해당 판매처의 보증 정책이 적용됩니다. 자세한 내용은 구매하신 판매처에 문의해 주시기 바랍니다.

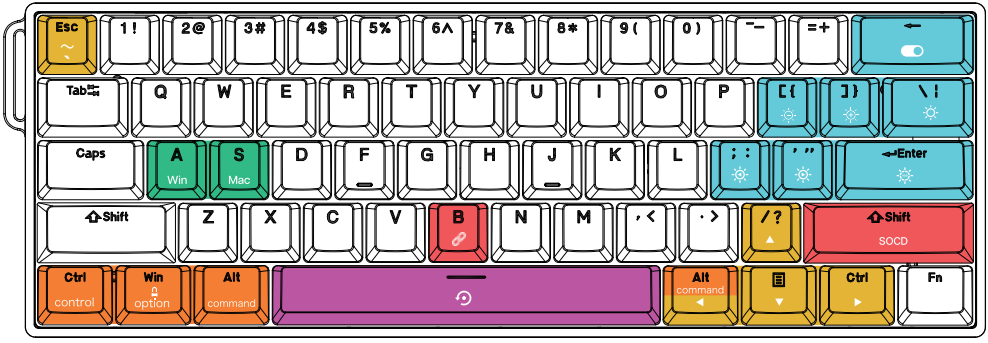
EPOMAKER HE60 LITE

Fnキーの組み合わせ:

- システム切り替え
- 工場出荷時設定へのリセット
- 照明制御
- ナビゲーションキー／記号キー
- ドライバー用ホットキー

Mac キー:

- Mac キーの割り当て



JP

基本機能

	Windows	Mac
Fn + 1!	F1	画面の明るさ -
Fn + 2@	F2	画面の明るさ +
Fn + 3#	F3	ミッションコントロール
Fn + 4$	F4	ランチャパッド
Fn + 5%	F5	/
Fn + 6^	F6	/
Fn + 7&	F7	前の曲
Fn + 8*	F8	再生/一時停止
Fn + 9(	F9	次の曲
Fn + 0)	F10	ミュート
Fn + - _	F11	音量 –
Fn + + =	F12	音量 +

キーの組み合わせ

Fn + Space (3秒間長押し)	キーボードのリセット	**Fn + /?**	↑
Fn + B	Webドライバーへのアクセス	**Fn + Menu**	↓
Fn + A (3秒間長押し)	Windows モード	**Fn + R_Alt**	←
Fn + S (3秒間長押し)	Mac モード	**Fn + R_Ctrl**	→
Fn + L_Win	Windowsキーのロック/ロック解除	**Fn + Esc**	`~
Fn + R_Shift	SOCD機能の有効化/無効化		

ライトエフェクト

Fn + Backspace	バックライトのオン/オフ
Fn + \ |	バックライトエフェクトの切り替え
Fn + Enter	バックライト色の切り替え(一部のエフェクトのみ)
Fn + [{	バックライトの明るさ -
Fn +] }	バックライトの明るさ +
Fn + ; :	バックライトの点滅速度 -
Fn + ' "	バックライトの点滅速度 +

JP

接続方法

USB-Cケーブルを接続してください。キーボードのバックライトが点灯すれば、接続完了です。

インジケーター

Caps：ロックされているときに白色ランプが点灯します
L_Win：ロックされているときに白色ランプが点灯します
R_Shift：SOCD機能が有効になっているときに白色ランプが点灯します

ドライバーの接続方法

1.「https://www.illumipc.com/」または「https://hub.epomaker.com/」にアクセスしてください。
2. 以下の画面が表示されたら、ペアリングは成功しています。



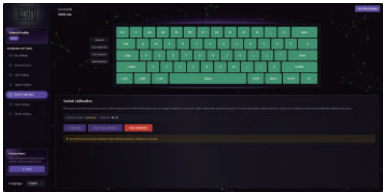
注： 接続後、まずキーボードのキャリブレーションを行ってください

キーボードのキャリブレーション方法

1. キーボードを接続し、ドライバーソフトウェアで「Switch Calibration」→「Start Calibration」をクリックしてください。

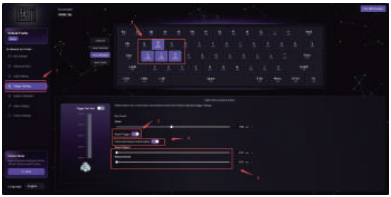


2. すべてのキーが緑色になるまで、各キーを順番に軽く押してください。これでキャリブレーションは完了です。



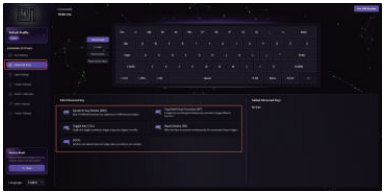
RT（ラピッドトリガー）のカスタマイズ方法

RT設定：トリガー設定 → ストローク距離を調整したいキーを選択 →「ラピッドトリガー」を有効にする →「押下および離しのストローク値」を有効にする →「押下」および「離し」のストローク距離を設定する



詳細設定の機能説明

●DKS（Dynamic Key Stroke）：1つのキーの4つのストロークポイントごとに異なる機能を設定できます。
●MT（Mod-Tap）：1つのキーに2つの機能を割り当てることができます。キーを長押ししたときと、軽くタップしたときで異なる機能が動作します。
●TGL（トグル）：シングルクリックで連続トリガーに切り替わり、長押しで通常通りトリガーされます。
●RS（ラピッドストローク）：選択した2つのキーを監視し、より深く押された方のキーをトリガーします。
●スナップキー（SOCD、注：一部のFPSゲームではこの機能が無効になる場合があります）：互いに排他的な2つのキーを紐付けます。両方のキーが同時に押された場合、出力は設定された内容に基づいて決定されます。



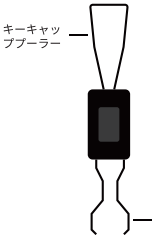
JP

仕様

ブランド:	EPOMAKER
モデル:	HE60 Lite
キー数:	61 キー
取り付け方式:	トレイマウント
筐体素材:	ABS樹脂
プレート:	PC
スタビライザータイプ:	プレートマウント式
PCB:	ホットスワップ対応ホール効果式
接続方式:	有線
アンチゴースト機能:	NKRO
LEDS:	北向き
ポーリングレート:	最大8000Hz
対応OS:	Windows/Mac
ドライバー:	https://www.illumipc.com/ または https://hub.epomaker.com/
外形寸法:	102 mm × 298,78 mm × 34,55 mm
重量:	約 540 g

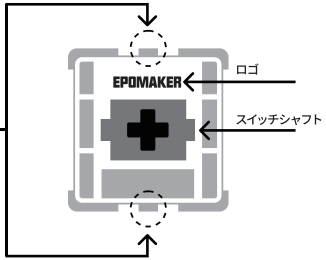
スイッチとキーキャップを交換する
QRコードをスキャニング或いはウェブサイトを開くの方法で、キーキャップとスイッチを交換するの詳しい取扱説明書をご覧ください。https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches

付属ツール



ホール効果磁気スイッチ

キーボードのキーキャップを取り外すと、図のように磁気スイッチが見えます。



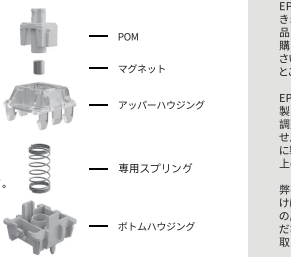
キー抜きツールの先端を、スイッチの上下両端にあるスイッチ部に合わせて、しっかりと挟み込み、ピンセットを使うようにスイッチを引き抜いてください。

軸の取り外し

1. スイッチ取り外しツールを手に取り、上図のように、スイッチプラーを垂直方向（Y軸に沿って）にスイッチの中心に合わせます。
2. スイッチをしっかりと挟み込み、軸抜きツールをスイッチに対して垂直に保ったまま、適度な力で上方向に引き上げます。
3. 安定した軽い力で、垂直方向にスイッチをキーボードから引き抜きます。

軸の取り付け

1. すべてのスイッチが完全に清潔で、汚れがないことを確認してください。
2. スイッチを垂直に置き、LEDスロットがPCB上のRGBライトと揃うようにします。
3. 「カチッ」という音がするまでスイッチを押し下げます。この音がすれば、、スイッチクリップがキーボード基板に固定されたことを意味します。
4. スイッチがキーボードに正しく接続されていることを確認してから、動作確認を行ってください。



JP

テクニカルアシスタンス

技術的なサポートについて、support@epomaker.com宛てにメールで問い合わせてください。それと、メールの中に注文番号および問題の詳細を添えてください。

問い合わせには24時間以内に対応できます。

EPOMAKERオフィシャル店舗以外の代理店舗から製品を購入すれば、直接その代理店舗に連絡を取ってください。

Instagram　TikTok　Facebook

Discord　YouTube　X

保証について

EPOMAKERの保証には、工場より購入した製品がうまく使用できませんの状況に適用しています。この保証が正常に使用した製品故障或いは摩損な状況に適用していませんとご注意ください。購入した製品が初期不良品になれば、交換できますとご安心ください。新品を再送する前に、初期不良品を返送しなければならないとご注意ください。

EPOMAKERはオフィシャル店舗(epomaker.com)から購入した製品に一年の保証を提供します。オフィシャル認定されない改造/調整/修復/改良した製品に保証および交換サービスを提供できません。改良/修復/改造/調整の行為が製品中の部品を交換、勝手に製品を分解とバッテリーを交換などが含まれていますが、その以上の行為だけではありません。

弊社はオフィシャルサイト(epomaker.com)から販売した製品だけに保証と修理サービスを提供します。弊社オフィシャル店舗以外の店舗から製品にアフターサービスを提供できませんとご注意ください。その場合、なんの問題があれば、直接にその店舗に連絡を取ってください。

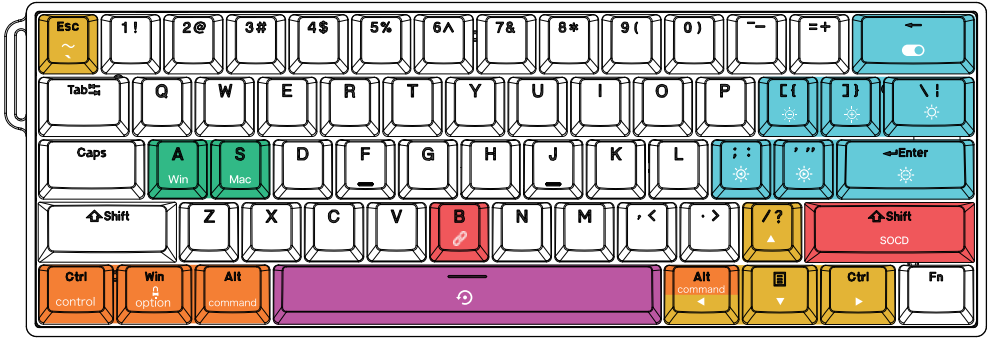
EPOMAKER HE60 LITE

Fn组合键:

- 系统切换
- 恢复出厂设置
- 灯光调节
- 导航/符号键
- 驱动快捷键

Mac系统:

Mac系统按键功能



CN

WIN/MAC功能键

	Windows	Mac
Fn + 1!	F1	屏幕亮度 –
Fn + 2@	F2	屏幕亮度 +
Fn + 3#	F3	调度中心
Fn + 4$	F4	启动台
Fn + 5%	F5	/
Fn + 6^	F6	/
Fn + 7&	F7	上一曲
Fn + 8*	F8	暂停/播放
Fn + 9(	F9	下一曲
Fn + 0)	F10	静音
Fn + - _	F11	音量 –
Fn + + =	F12	音量 +

组合键

Fn + Space (长按3秒)	重置键盘	Fn + /?	↑
Fn + B	跳转网页驱动	Fn + Menu	↓
Fn + A (长按3秒)	Windows 模式	Fn + R_Alt	←
Fn + S (长按3秒)	Mac 模式	Fn + R_Ctrl	→
Fn + L_Win	锁定/解锁 Windows 键	Fn + Esc	` ~
Fn + R_Shift	开启/关闭SOCD功能		

灯光控制

Fn + Backspace	打开/关闭背光灯
Fn + \ |	切换背光灯灯效
Fn + Enter	切换背光灯颜色 (部分灯效适用)
Fn + [{	背光灯亮度 -
Fn +] }	背光灯亮度 +
Fn + ; :	背光灯灯效速度 -
Fn + ' "	背光灯灯效速度 +

CN

连接方法

将USB-C 线插入Type-C口，当键盘背光灯亮起时，表示键盘连接成功

指示灯

Caps: 锁定时白灯亮起

L_Win: 锁定时白灯亮起

R_Shift：SOCD功能开启时白灯亮起

如何连接驱动

1. 请访问："https://www.illumipc.com/" 或 "https://hub.epomaker.com/"
2. 出现如下画面表示连接成功



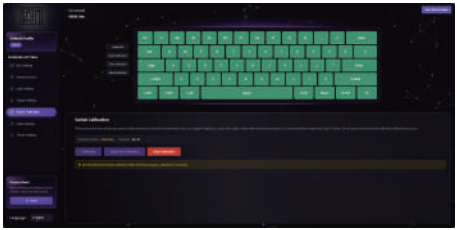
注： 连接驱动后请先校准键盘

校准流程

1. 连接键盘，点击驱动中的"轴体校准设置"→"开始校准"

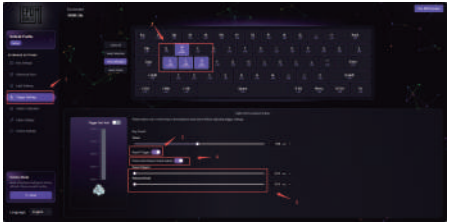


2. 依次轻按所有按键，至所有按键显示绿色，校准完成



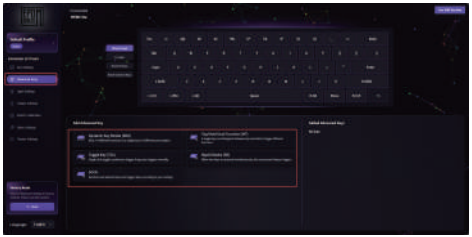
如何自定义RT快速触发

RT设定: 触发设置→ 选定要修改的按键→打开"快速触发"→打开按下和松开的行程值→设定"按下"和"抬起"的行程



磁轴高级键功能说明

●DKS（动态行程）：可在单个按键的4个行程中设置不同功能
●MT (Mod-Tap)：可在单个按键设置2种功能，按住按键为一种功能，单击按键为另一种功能
●TGL (Toggle)：单击按键可开关持续触发，长按则正常触发
●RS (Rapid Stroke)：监测两个选定的按键，触发按压程度更深的按键
●Snap Key (SOCD，注意：一些FPS类游戏可能禁止此功能)：绑定两个互斥按键，当两个键被同时按下时，按设定方式输出。



CN

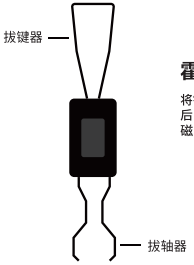
参数

品牌:	EPOMAKER
型号:	HE60 Lite
键数:	61 键
结构:	船壳结构
外壳材质:	ABS塑料
定位板:	PC
卫星轴:	钢板卫星轴
PCB类型:	热插拔霍尔
连接方式:	有线
无冲键:	全键无冲
灯位:	上灯位
回报率:	最高8000Hz
操作系统:	Windows/Mac
驱动链接:	https://www.illumipc.com/ 或 https://hub.epomaker.com/
规格:	102 mm × 298,78 mm × 34,55 mm
重量:	约 540 g

CN

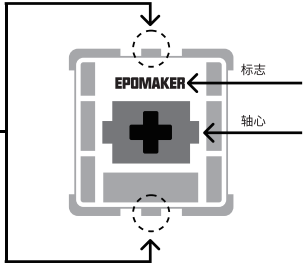
更换轴与键帽
扫描二维码或登录网址查看拔插键帽与轴的完整说明书。https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches

随附工具



霍尔轴

将键盘上的键帽拔除后，可看到如图所示的磁轴。



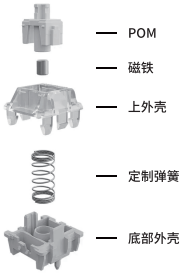
请将拔键器的尖端对准轴体上下两端的轴体开关，用力夹紧开关，像使用镊子一样将轴拔出。

拔除轴体

1. 拿起拔轴器，将拔键器的尖端垂直，对准轴体上下两端的轴体开关（开关位于轴体中轴线上，即图例中部位）。
2. 用力夹紧轴体开关，保持拔键器与轴体垂直，用适当的力度将拔键器向上提。
3. 像使用镊子一样，将轴从板子上拔出。

安装轴体

1. 检查所有开关是否完全干净、清晰。
2. 垂直放置开关，使 LED 插槽与 PCB 上的 RGB 灯对齐。
3. 向下按压开关，直到听到 “咔嗒”一声，这意味着开关夹已固定在键盘板上。
4. 检查开关，确保其正确连接到键盘上，然后进行测试。



技术支持

如您需要帮助或技术支持，请发送邮件至support@epomaker.com。邮件中请提供您的订单号和问题的详细说明。

我们通常会在收到邮件后24小时内回复您。
如您的产品是从除了Epomaker官方店铺以外的其他经销商处购买，请直接联系将产品出售给您的经销商。

Instagram　TikTok　Facebook

Discord　YouTube　X

保修政策

Epomaker的保修政策适用于因工厂缺陷而导致您购买的产品无法正常使用的情况。该保修政策不适用于任何因正常使用而引发的产品故障或产品磨损。如您购买的产品有工厂制造缺陷，我们会为您提供替换品。在提供替换品前，您需要将您持有的故障品寄回给我们。

Epomaker为在官网上（epomaker.com）购买的键盘提供1年的保修服务。未经官方授权的修改/修复/改造/调整过的产品无法享有保修或退换服务，修改/修复/改造/调整包括并不限于：更换内部配件、自行拆开或组装、更换电池等。

我们仅为在我们官方商店购买的商品提供售后保障服务。如您从其他零售商处购买，则我们无法为您提供相应的售后保障服务。当您遇到售后问题时，请直接联系将产品销售给您的零售商。